

## Aidian a déployé sans difficultés le système Vaisala viewLinc dans ses usines de production d'Espoo, en Finlande



©Aidian Oy

Les matières premières et les produits utilisés pour les diagnostics exigent des températures de stockage très spécifiques. Les usines de production d'Aidian contiennent de nombreux congélateurs et chambres froides qui sont désormais surveillés 24 heures sur 24 par le système de surveillance Vaisala viewLinc.

Aidian Oy est une société internationale de diagnostics qui compte 50 ans d'expérience dans le développement et la fabrication de tests de diagnostic pour les besoins médicaux de base dans les hôpitaux et les cliniques. Ses produits comprennent des kits d'analyse de sang, pour mesurer rapidement, par exemple, les niveaux d'inflammation, des analyses microbiologiques et par lame gélosée rapides ainsi que

des tests pour surveiller le niveau d'hygiène dans différents types d'établissement.

Autrefois connue sous le nom d'Orion Diagnostica, l'entreprise Aidian a été rachetée par la société nordique de capital-investissement Axcel Management A/S en mai 2018, et l'année suivante, elle a été renommée Aidian Oy. Outre son siège social à Espoo, Aidian possède des bureaux en Suède,

en Norvège, au Danemark, en Allemagne, en République tchèque, en Slovaquie, en Hongrie, en Pologne et en Chine.

### Nouvelle acquisition, nouveau système de surveillance

« Lorsque nous nous sommes séparés d'Orion, nous avons dû remplacer le système de surveillance car la licence de l'ancien système appartenait à Orion. Le matériel du système était ancien et aucune pièce de rechange n'était disponible, une mise à jour était donc nécessaire dans tous les cas », explique Patrik Hellström, ingénieur de développement chez Aidian. Il travaille au sein d'une équipe en charge des investissements, des validations et des mises à jour système, entre autres choses. M. Hellström a quitté Orion pour rejoindre Aidian, il connaît donc parfaitement bien l'ancien système de surveillance.

Selon M. Hellström, les deux principaux candidats pour le nouveau système de surveillance d'Aidian étaient le producteur de l'ancien système d'Orion Diagnostica et Vaisala. Cette dernière a été sélectionnée en raison de sa réputation de fabricant de capteurs fiables. « Les mesures polyvalentes de température, d'humidité et de process du système viewLinc et les indicateurs externes qui y sont reliés ont joué un rôle déterminant

et étaient l'un de nos principaux critères », explique-t-il.

Le déploiement du nouveau système devait se faire rapidement, car nous devons cesser d'utiliser l'ancien système à une date précise. De plus, les conditions devaient être surveillées avec les deux systèmes en parallèle pendant un certain temps pour s'assurer que tout fonctionnait bien. Le projet s'est achevé sans problème : le système de surveillance a été rapidement opérationnel et l'installation a été facile.

« L'installation du système viewLinc sans fil n'impliquait que le positionnement des stations de base, des cordons d'alimentation et de prises de courant, après quoi les enregistreurs de données sans fil ont été placés dans les usines. L'installation des enregistreurs de données a également été facile car pour l'enregistreur DL1416, par exemple, les capteurs étaient préinstallés ; il suffisait donc de disposer d'une prise de courant dans l'espace surveillé. », explique M. Hellström.

## Surveillance continue des espaces de stockage

Les matières premières et les produits utilisés par Aidian, tels que les emballages de réactifs, exigent des températures de stockage très précises. Les usines de production d'Aidian contiennent de nombreux congélateurs et salles de réfrigération dont les conditions doivent être surveillées 24 heures sur 24. Dans ce cas, il est judicieux que les bonnes personnes soient

rapidement informées de tout écart éventuel.

Le logiciel viewLinc basé sur un serveur collecte les relevés de mesure des enregistreurs de données et les consigne dans la base de données du système. Les utilisateurs connectés peuvent afficher les données collectées dans une interface Web. En cas d'écarts, le système viewLinc envoie une notification et une alerte par e-mail au responsable et au service de maintenance. Les relevés de mesure peuvent également être examinés à une date ultérieure s'il est nécessaire de vérifier que les conditions ont été maintenues dans les paramètres définis sur la période d'examen. Le système peut être configuré avec de nombreux rôles et droits d'utilisateur différents, et ceux-ci peuvent être personnalisés.

« Les mesures sans fil se sont avérées être une bonne solution car elles sont plus faciles à utiliser que les enregistreurs câblés. À l'avenir, nous pourrions en déployer davantage pour les mesures de température que nous utilisons le plus. Cela simplifierait l'installation et le dépannage », déclare M. Hellström.

## Maintenance et extension facilitées

Pour M. Hellström, les grands avantages du système Vaisala viewLinc sont sa flexibilité et sa simplicité d'utilisation. Par exemple, en cas de déplacement d'un réfrigérateur, le transfert des mesures et la nouvelle configuration se font sans effort. Les configurations de

mesure sont intuitives avec des instructions claires. Le système permet également de réaliser des économies : les coûts d'installation de l'ancien système étaient plus élevés car la connexion des mesures et l'interface utilisateur étaient centralisées. De plus, la connexion des capteurs prenait du temps et nécessitait des travaux d'installation supplémentaires. Maintenant, Aidian n'a plus besoin que d'un enregistreur de données sur réseau près du site de collecte des informations pour le système viewLinc. Le système est également facile à étendre en ajoutant de nouveaux enregistreurs de données.

Le nouveau système d'Aidian inclut des enregistreurs de données à entrées universelles DL4000 pour presque tout outre les mesures de température, des transmetteurs d'écart de pression PDT101, des enregistreurs de température DL1016 et DL1416, principalement pour les congélateurs et les réfrigérateurs, et des enregistreurs de données sans fil à longue portée RFL100, principalement pour les salles et les chambres. Les enregistreurs de données sans fil RFL100 sont connectés au système viewLinc par les points d'accès API0. Le logiciel viewLinc fonctionne en arrière-plan.

« Le système Vaisala viewLinc est plus facile à entretenir que l'ancien système. Nous avons remplacé toutes les mesures manuelles par ce système et cela a clairement réduit la charge de travail liée à la collecte des mesures et des écarts possibles. Le système étant basé sur un navigateur, il est accessible partout », ajoute M. Hellström.

# VAISALA

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

Merci de nous contacter  
à l'adresse  
[www.vaisala.com/requestinfo](http://www.vaisala.com/requestinfo)



Pour plus  
d'informations  
scanner le code

Ref. B212245FR-A ©Vaisala 2021

Le présent matériel est soumis à la protection du copyright, tous les droits étant conservés par Vaisala et chacun de ses partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits constituent des marques de Vaisala ou de ses partenaires. Il est strictement interdit de reproduire, transférer, distribuer ou stocker les informations contenues dans la présente brochure, sous quelque forme que ce soit, sans le consentement écrit préalable de Vaisala. Toutes les spécifications – y compris techniques – sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Cette version est une traduction de l'original en anglais. En cas d'ambiguïté, c'est la version anglaise de ce document qui prévaudra.